

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT 03/13622

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08B31/02 C08B33/02 C08B35/02 A61K47/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08B A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included In the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 196 28 705 A (FRESENIUS AG) 15 January 1998 (1998-01-15) cited in the application the whole document	34
X	DE 101 12 825 A (FRESENIUS KABI DE GMBH) 2 October 2002 (2002-10-02)	34
Y	example 2	1-33
Y	DE 30 29 307 A (FRESENIUS CHEM PHARM IND) 4 March 1982 (1982-03-04) page 16	1-33
Y	US 4 125 492 A (CUATRECASAS PEDRO ET AL) 14 November 1978 (1978-11-14) column 9, line 26 - line 33	1-33
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the International filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

5 July 2004

Date of mailing of the International search report

14/07/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bardili, W

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PC 03/13622

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 418 523 A (CHISSO CORP) 27 March 1991 (1991-03-27) page 7	1-33
P, X	WO 03/000738 A (SOMMERMEYER KLAUS ; FRESENIUS KABI DE GMBH (DE)) 3 January 2003 (2003-01-03) the whole document	34

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PC 03/13622

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19628705	A	15-01-1998	DE 19628705 A1	15-01-1998
			AT 209931 T	15-12-2001
			AU 710879 B2	30-09-1999
			AU 3541197 A	02-02-1998
			BR 9710865 A	11-01-2000
			CA 2258947 A1	15-01-1998
			DE 59705678 D1	17-01-2002
			DK 912197 T3	18-03-2002
			WO 9801158 A2	15-01-1998
			EP 0912197 A2	06-05-1999
			ES 2166551 T3	16-04-2002
			JP 2000514434 T	31-10-2000
			PT 912197 T	31-05-2002
			US 6083909 A	04-07-2000
DE 10112825	A	02-10-2002	DE 10112825 A1	02-10-2002
			BR 0208126 A	02-03-2004
			CA 2441442 A1	17-10-2002
			CZ 20032430 A3	12-11-2003
			WO 02080979 A2	17-10-2002
			EP 1372735 A2	02-01-2004
			HU 0303511 A2	28-01-2004
			NO 20034095 A	04-11-2003
DE 3029307	A	04-03-1982	DE 3029307 A1	04-03-1982
US 4125492	A	14-11-1978	US 4225487 A	30-09-1980
EP 0418523	A	27-03-1991	JP 2896580 B2	31-05-1999
			JP 3083583 A	09-04-1991
			DE 69020276 D1	27-07-1995
			DE 69020276 T2	26-10-1995
			EP 0418523 A1	27-03-1991
			US 5342770 A	30-08-1994
WO 03000738	A	03-01-2003	DE 10129369 C1	06-03-2003
			CA 2446205 A1	03-01-2003
			WO 03000738 A2	03-01-2003
			EP 1397162 A2	17-03-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PC 03/13622

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C08B31/02 C08B33/02 C08B35/02 A61K47/48

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08B A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 196 28 705 A (FRESENIUS AG) 15. Januar 1998 (1998-01-15) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	34
X	DE 101 12 825 A (FRESENIUS KABI DE GMBH) 2. Oktober 2002 (2002-10-02)	34
Y	Beispiel 2 -----	1-33
Y	DE 30 29 307 A (FRESENIUS CHEM PHARM IND) 4. März 1982 (1982-03-04) Seite 16 -----	1-33
Y	US 4 125 492 A (CUATRECASAS PEDRO ET AL) 14. November 1978 (1978-11-14) Spalte 9, Zeile 26 - Zeile 33 ----- -/-	1-33



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. Juli 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

14/07/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Bardili, W

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/13622

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 418 523 A (CHISSO CORP) 27. März 1991 (1991-03-27) Seite 7	1-33
P,X	----- WO 03/000738 A (SOMMERMEYER KLAUS ; FRESENIUS KABI DE GMBH (DE)) 3. Januar 2003 (2003-01-03) das ganze Dokument -----	34

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen für dieselbe Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PC 03/13622

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19628705	A	15-01-1998	DE 19628705 A1	15-01-1998
			AT 209931 T	15-12-2001
			AU 710879 B2	30-09-1999
			AU 3541197 A	02-02-1998
			BR 9710865 A	11-01-2000
			CA 2258947 A1	15-01-1998
			DE 59705678 D1	17-01-2002
			DK 912197 T3	18-03-2002
			WO 9801158 A2	15-01-1998
			EP 0912197 A2	06-05-1999
			ES 2166551 T3	16-04-2002
			JP 2000514434 T	31-10-2000
			PT 912197 T	31-05-2002
			US 6083909 A	04-07-2000
DE 10112825	A	02-10-2002	DE 10112825 A1	02-10-2002
			BR 0208126 A	02-03-2004
			CA 2441442 A1	17-10-2002
			CZ 20032430 A3	12-11-2003
			WO 02080979 A2	17-10-2002
			EP 1372735 A2	02-01-2004
			HU 0303511 A2	28-01-2004
			NO 20034095 A	04-11-2003
DE 3029307	A	04-03-1982	DE 3029307 A1	04-03-1982
US 4125492	A	14-11-1978	US 4225487 A	30-09-1980
EP 0418523	A	27-03-1991	JP 2896580 B2	31-05-1999
			JP 3083583 A	09-04-1991
			DE 69020276 D1	27-07-1995
			DE 69020276 T2	26-10-1995
			EP 0418523 A1	27-03-1991
			US 5342770 A	30-08-1994
WO 03000738	A	03-01-2003	DE 10129369 C1	06-03-2003
			CA 2446205 A1	03-01-2003
			WO 03000738 A2	03-01-2003
			EP 1397162 A2	17-03-2004